

PESQUISA CIENTÍFICA (º) - NOÇÕES INTRODUTÓRIAS

Conceito: Conjunto de procedimentos sistemáticos, fundados no raciocínio lógico, objetivando encontrar soluções para problemas propostos, mediante o emprego de métodos científicos.

Requisitos: Recursos humanos, materiais (inclusive disponibilidade de tempo), financeiros, e qualificação do pesquisador: (1) conhecimento do assunto a ser pesquisado; (2) Curiosidade científica; (3) Criatividade; (4) Integridade intelectual; (5) Atitude autocorretiva; (6) Sensibilidade social; (7) Imaginação disciplinada; (8) Perseverança e paciência, e (9) Confiança na experiência.

Finalidades da pesquisa: (1) Razões de ordem intelectual (para alcançar o saber, satisfazer o desejo de adquirir conhecimento correto), realizada por cientistas para contribuir para o progresso da Ciência. É denominada *Pesquisa pura* ou *fundamental*. (2) Razões de ordem prática (visa aplicações práticas, com objetivo de atender às exigências concretas da vida moderna), realizada por vezes por empresas que criam tecnologia. É denominada *Pesquisa aplicada*. Por outro lado, não existe uma fronteira intransponível entre estes 2 tipos principais.

Tipologia da Pesquisa: Existem classificações diferentes, segundo diversos critérios. Do ponto de vista das Ciências, a pesquisa pode ser biológica, médica, físico-química, matemática, histórica, social, pedagógica, etc. Introduzindo o conceito, dizemos que podemos classificar a pesquisa quanto à natureza, aos objetivos, aos procedimentos e quanto ao objeto.

Quanto à natureza – (a) trabalho científico *original* ou um (b) *resumo de assunto*. Quanto aos objetivos – (a) pesquisa *exploratória* – proporcionar maiores informações; facilitar a delimitação de um tema de trabalho; definir objetivos, enfoques ou formular hipóteses de trabalho, (b) pesquisa *descritiva* (não manipulativa, como p. ex. determinadas pesquisas em ciências humanas e sociais, pesquisa de opinião, pesquisas mercadológicas, levantamentos socioeconômicos e psicossociais), e (c) pesquisa *explicativa* (causal), que emprega muitas vezes o método experimental. Quanto aos procedimentos – (a) Pesquisa de Campo (baseia-se na observação de fatos tal como ocorrem na realidade) , e (b) pesquisa em informes – registros, que inclui: (b1) pesquisa *bibliográfica* (fontes secundárias, ex.: livros, revistas, etc.) ou (b2) *documental* (fontes primárias – originais, como p. ex. dados estatísticos, documentos históricos, correspondência epistolar entre personalidades) . Quanto ao objeto – (a) Pesquisa *bibliográfica* – trabalho independente ou prévio de outra pesquisa, (b) de *laboratório* – (não necessariamente pesquisa experimental) provocando, manipulando, produzindo e reproduzindo fenômenos e (c) Pesquisa de *Campo*. Estas duas ultimas pesquisas referem-se ao ambiente em que estas são realizadas.

(º) Baseado em ANDRADE, M.M. de. **Introdução à Metodologia do Trabalho Científico**. 4ª ed. São Paulo: ATLAS, 1999. Cap. 10 – Pesquisa Científica: Noções Introdutórias.